

**ANEXO 1  
PROPUESTA DE TRABAJO FIN DE GRADO**

**-DEPARTAMENTO DE LA UEX RESPONSABLE DE LA OFERTA:** Bioquímica y Biología Molecular y Genética

**-TÍTULO DEL TRABAJO:** Evaluación de la capacidad antioxidante de productos alimentarios de origen vegetal.

**- CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO FIN DE GRADO**

-Tipo de trabajo (señalar con una cruz el que proceda):

Teórico		Revisión e investigación bibliográfica	X	Numérico	
Proyectos de ingeniería		Proyectos de diseño industrial		Informes	
Computacional		Experimental	X	Otros (especificar)	

-Descripción del trabajo (objetivos, metodología...)

*Objetivos:* Poner de manifiesto las diferencias entre la capacidad antioxidante de productos alimentarios. Conocer los procedimientos de medida.  
*Metodología para trabajo experimental:* Mediante el ensayo TEAC (Trolox Equivalent Antioxidant Capacity) se determinará la capacidad antioxidante de distintos productos alimentarios de origen, vegetal evaluando comparativamente los resultados obtenidos y correlacionándolos con la composición en compuestos polifenólicos de las muestras ensayadas.  
*Metodología para trabajo bibliográfico:* Realización de una revisión bibliográfica mediante el portales especializados (Science Direct, Pub Med, etc) de artículos relacionados con el la determinación de capacidad antioxidante en productos alimentarios. Evaluación comparativa de los las metodologías mas habituales empleadas en investigación para determinar capacidad antioxidante.

Observaciones: Este trabajo puede ser ofertado a alumnos de los grados en Biología (que tengan aprobadas las asignaturas Estructura y Función de Biomoléculas y Bioenergética y Metabolismo), en Ciencias Ambientales (que tengan aprobada la asignatura Estructura y Función de Biomoléculas y hayan cursado la asignatura optativa de Bioquímica Ambiental y Toxicología) y en Química (que tengan aprobada la asignatura Bioquímica).

**-TUTORES:**

Nombre: Pedro Macías Laso, María del Carmen Pinto Corraliza

Área de conocimiento: Bioquímica y Biología Molecular

Fecha de aprobación del Consejo del Departamento:

Vº Bº y Firma del Director del Dpto

12/11/2012  
  


Decanato de la Facultad de Ciencias

Vº Bº y Firma del Tutor

  
